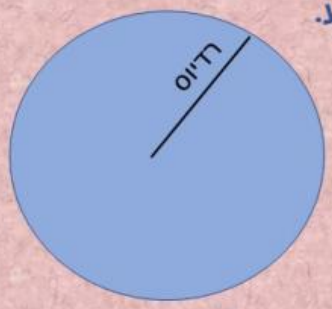
מעגל

מעגל הוא המקום הגאומטרי של כל הנקודות במישור שמרחקן מהמרכז, קבוע.



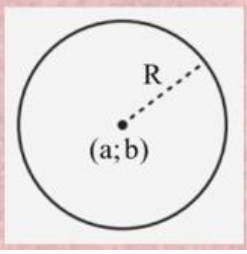
רדיוס – ישר המחבר בין מרכז המעגל עם נקודה הנמצאת על היקף המעגל

הרדיוס מסומן באות R

מרכז המעגל מסומן באותיות $(a;b)$

משוואת המעגל היא:

$$(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$$



כדי למצוא את משוואת המעגל יש לדעת את רדיוס המעגל =R

וכן את מרכז המעגל $(a;b)$

LIVEWORKSHEETS